CONSTRUYENDO CONFIANZA



HOJA TECNICA DE PRODUCTO
Sikafloor®-220 W Conductive CA

CAPA INTERMEDIA ALTAMENTE CONDUCTIVA PARA PISOS ANTIESTÁTICOS

DESCRIPCIÓN

Sikafloor 220W Conductive CA es un recubrimiento epóxico base agua de dos componentes, con alta conductividad electrostática.

USOS

Como capa intermedia conductiva, para uso industrial normal y medio, debajo de todos los recubrimientos de **Sikafloor** electrostáticamente conductivos en concreto o capa de mortero.

VENTAJAS

- Libre de Solventes
- Altamente conductivo electrostáticamente
- Fácil aplicación
- Excelente adherencia
- Durable
- Excelente cubrimiento
- Bajo consumo de material
- Ambientalmente seguro

INFORMACIÓN TÉCNICA

Empaque	6 kilos	
Color	Negro	
Rendimiento	Electrodos Recubrimiento Conductivo	Ver método de aplicación 0,1 kgm² Gal UDS) (3 a 4 mils)
Vida Útil	Un año en su empaque original sin abrir. Almacenarse en ambiente seco entre 5 y 25°C (41 - 77°F)	
Índice de Mezcla	A:B ; 1:4.88 (en peso)	

Propiedades a 23°C (73°F) y 50% R. H.

Densidad (DIN 53 517)	Aprox. 1.13 kg /L (9.41 lb/Gal US)		
Sólidos de Volumen	Aproximadamente 40%		
Temperaturas ambiente y del sustrato	10°C (50°F) mín., 30°C (86°F) máx.		
Humedad Relativa	75 % máx.		
Contenido de humedad del sustrato	< 4% por peso		
Resistencia Eléctrica (RE) (CGSB 81 GP 1M)	10^3 - 10^4 Ohms		
Tiempo de Aplicación	10°C (50°F) 2 - 2.5 h	20°C (68°F) 1.5 - 2 h	30°C (86°F) 0.5 - 1 h
Tiempo de Espera entre capas (min)			
Sikafloor 156 CO y Sikafloor 220W Conductive CA	24 - 72 h	10 - 48 h	5 - 24 h

Tiempo de espera antes de recubrir el Sikafloor 220W Conductive CA

(min)	24 h	15 h	10 h
(máx)	7 días	5 días	3 días

Tiempos de secado de **Sikafloor 220W Conductive CA**	**10ºC**	**20ºC**	**30ºC**
(tráfico de peatones)	20h	13 h	8h

MODO DE EMPLEO

Preparación de la Superficie

Aplique **Sikafloor 220W Conductive** sólo como capa de imprimación lisa sobre superficies de concreto o mortero. Para imprimar o nivelar con **Sikafloor 156 CO**, véase la hoja técnica de producto.

La capa de imprimación debe ser limpiada cuidadosamente. En los casos en los cuales se ha excedido el tiempo de espera máximo permisible entre la aplicación de la imprimación y **Sikafloor 220W Conductive** por más de 48 h a 20°C (68°F), se debe realizar una limpieza mecánica por medio de un lijado suave hasta obtener una superficie mate, antes de aplicar la capa conductiva. No realizar riego de arena de cuarzo a la imprimación ya que esto puede afectar la capa conductiva.

Mezclado

Mezcle cada componente por aparte. Vierta el componente B dentro del recipiente del componente A y mezcle durante 3 minutos usando un taladro de baja velocidad (300-400 rpm) para minimizar el aire atrapado. Durante la operación de mezcla, raspe los lados y el fondo del recipiente con una espátula planta o de borde recto cuando menos una vez para asegurar un mezclado total, hasta obtener un color uniforme del **Sikafloor 220W Conductive**. Sólo mezcle la cantidad que se puede usar durante la vida útil de aplicación.

Aplicación

Nota: Sólo comience la aplicación de **Sikafloor**
+02_:,M N20W Conductive después de que la aplicación de la imprimación con **Sikaflo7.30or 156 CO** ha secado totalmente y no esté pegajosa. De lo contrario, existe el riesgo de que se arrugue o pierda las propiedades conductivas. Los electrodos deben instalarse antes de la aplicación de **Sikafloor 220W Conductive**.

Colocación de los Electrodos

Se colocará sobre el soporte un dispositivo conductor para facilitar la salida de la corriente hacia el sistema de conexión a tierra.

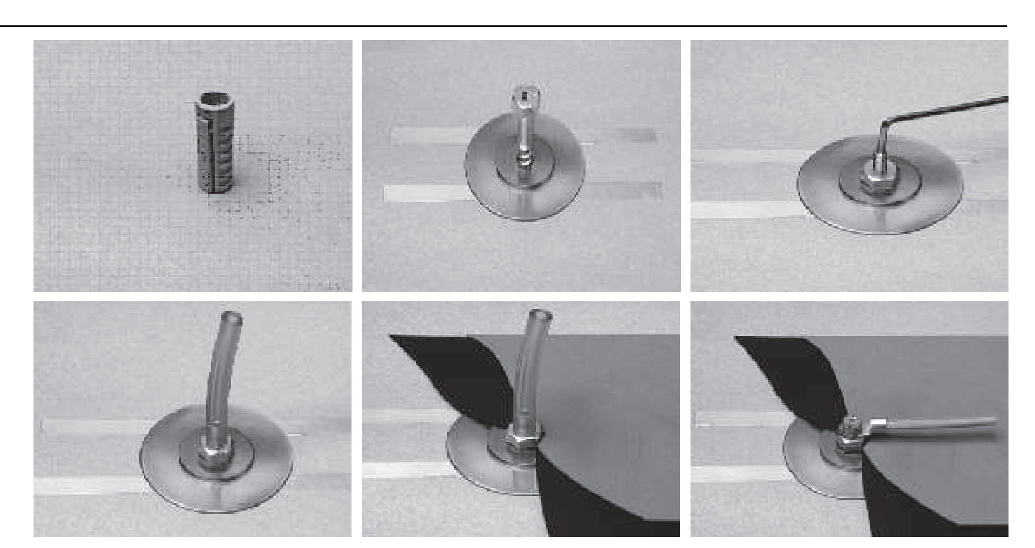
Dependiendo de las condiciones locales y para asegurar una adecuada conductividad eléctrica, se recomienda lo siguiente:

1. Se hace un hueco de 10 mm de diámetro y 60 mm de profundidad.
2. Se sopla el hueco para eliminar todo el polvo y se introduce el chazo plástico.
3. A lado y lado de hueco y de forma paralela se fija la cinta autoadhesiva de cobre, previa limpieza del la capa de imprimación **Sikafloor 156 CO**
4. Luego se coloca las arandelas de cobre (grande y la pequeña) y se fija con el tornillo de cobre que penetra dentro del chazo plástico y hace la fijación mecánica.
5. En la cabeza del tornillo de cobre hay una perforación roscada donde se colocará el conector y se fija con un tornillo.
6. El **Sikafloo 220W Condutive** debe cubrir el electrodo de cobre y posteriormente después de seco, se colocará el **Sikafloor 262 AS**. Se recomienda realizar pruebas de conductividad después de colocado el **Sikafloor 220W Condutive** y después de colocado el **Sikafloor 262 AS**.
7. Después de colocado el piso, del conector, se debe colocar un cable de 3,5 mm pelado en la punta el cual se conectará a su vez al circuito a tierra.

Número de Electrodos de Tierra

El número de electrodos es función de la superficie a tratar. En áreas inferiores a 100 m^2, será necesario colocar 2 electrodos y se colocará 1 electrodo por cada 100 m^2 adicional. Es importante recalcar que el piso debe ser continuo, si existe una separación o junta se puede puentear con cintas de cobre autoadhesivas o tratar como un piso independiente. Las juntas y fisuras se pueden llenar fisuras y juntas se puede llenar con epóxico.





Aplicación del Sikafloor 220W Conductivo

Sikafloor 220W Conductive debe ser aplicado de forma pareja con brocha o rodillo. Se recomienda realizar las pruebas de conductividad antes de aplicar **Sikafloor 262 AS**. Si el tiempo de aplicación de la superficie ha pasado, reaplicar **Sikafloor 220W Conductive** y aplicar el coronamiento superior dentro del tiempo de aplicación especificado.

Limpieza

Use agua. El material endurecido sólo puede ser removido mecánicamente.

Limitaciones

- No aplique **Sikafloor 220W Conductive** en sustratos sobre los cuales pueda ocurrir mucha presión de vapor.
- Siempre asegúrese de que haya una buena ventilación cuando use **Sikafloor 220W Conductive** en un espacio confinado.
- El **Sikafloor 220W Conductive** recién aplicado debe ser protegido de la humedad, la condensación, y el agua por lo menos por 24 horas.
- Evite el encharcamiento de la superficie.
- No exceda el consumo de material de 10 m^2 /L (100 g/m^2) (4 mils) ya que la adhesión caerá de manera considerable y la conductividad puede ponerse en riesgo.
- Revise la resistencia eléctrica de **Sikafloor 220W Conductive** después de que los puntos requeridos de la conexión hayan sido instalados al polo a tierra y antes de la aplicación del recubrimiento exterior conductivo/antiestático.

Precaución

Este producto puede causar irritación de la piel a personas con piel sensible. Siempre aplique crema bloqueadora a las manos y a las áreas expuestas an-tes de trabajarlo. Use ropas protectoras (guantes y gagos). Consulte la eti-queta del producto para información adicional.

Primeros Auxilios

En caso de contacto con la piel, enjuague con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua por al menos 15 minutos. Contacte un médico de forma inmediata. Respecto de problemas respiratorios, saque la víctima hacia el aire fresco. Quítese la ropa contaminada y lave antes de volver a usar.

Para mayor información, consulte la ficha de Seguridad Material de Sika.

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PARA USO INDUSTRIAL EXCLUSIVAMENTE







Sika Colombia S.A.
Vereda Canavita, km 20.5
Autopista Norte, Tocancipá
Conmutador: 878 6333
Colombia - web:col.sika.com

